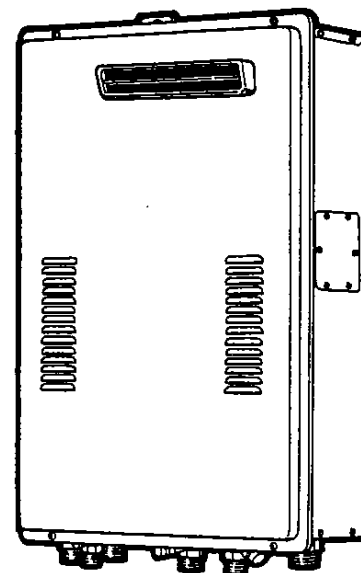
ニュージェットフロー24

ガス風呂給湯器

ミストサウナ

31-490型　31-493型
31-491型　31-494型
31-492型

型式名　YA2401R　YA2401RQ
YA2401RG　YA2401RM

31-490型

取扱説明書

大阪ガス

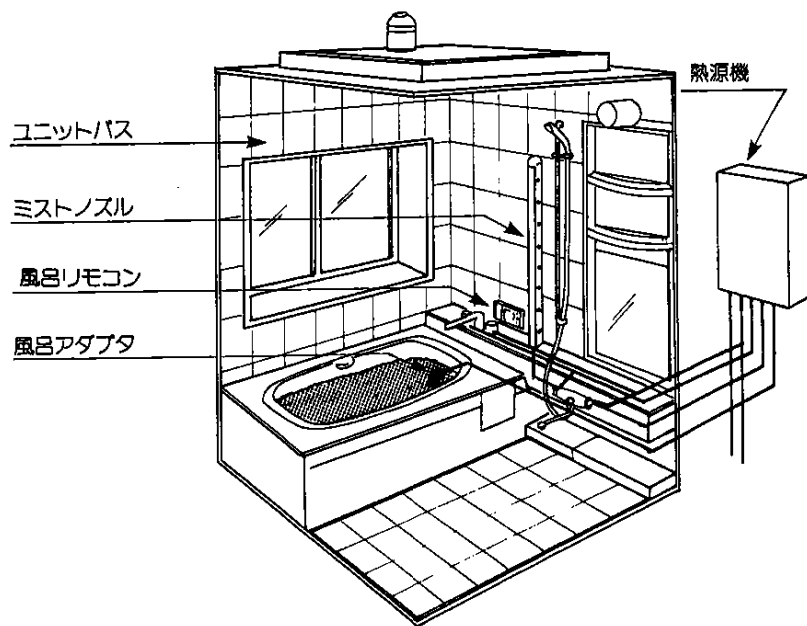
ご使用前に必ずこの説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。なお、ご不明な点があればお買い求めの販売店にお問い合わせください。

ごあいさつ

このたびは、大阪ガスのガス風呂給湯器ミストサウナをお求めいただきまして、まことにありがとうございました。ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みいただき正しくお使いください。
別添の保証書とともに、この「取扱説明書」を大切に保管してください。

もくじ

ガス風呂給湯器ミストサウナについて

ミストサウナは、温水をミスト(霧状)にする体にやさしい湿式サウナです。お風呂は、高温水を直接浴そうに送り込む、ジェットフロー方式で清潔なお湯です。
１台３役（ミストサウナ＋お風呂＋給湯）で快適なバスライフをお楽しみください。

■浴室がそのままミストサウナバスルーム。
ミストサウナによる新しい入浴スタイルが演出できます。

■浴室暖房ができます。
暖かい浴室で年中シャワーが楽しめます。

■給湯能力は余裕の24号。
お風呂・給湯・シャワーをたっぷりお使いいただけます。

■適温・適量の自動お湯はりができます。

■４時間の間、お風呂を適温に保つ保温機能付きです。

■操作は楽しいイラストを使った液晶表示リモコン。
器具本体の動きが一目でわかります。

ミストサウナとお湯のある快適なくらし（特徴・機能のご紹介）

食器の油汚れも、おっくうな冬場の洗いものも、温かいお湯でイッキョに解決！

洗面所
給湯

寒い朝でも、温かいお湯で、気持ちをリフレッシュ！
一日のはつらつスタート!!

バスルーム
シャワー

オールシーズン好きなとき、好きなだけたっぷりのお湯で、さわやか全身シャワー！

●**キッチンでの給湯のしかた**については

 P16 参照

●**洗面所での給湯のしかた**については

 P16 参照

●**バスルームでのシャワーのしかた**については

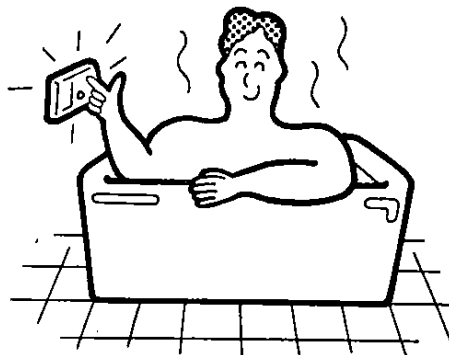
 P17 参照

バスルーム
お湯はり

そろそろみんなが帰る時間、空っぽの浴槽からでも、あっという間のスピードお湯はり！

●お風呂へのお湯はりについては

P18・19 参照

帰りの遅くなったお父さん、ぬるくなったお湯もワンタッチでもとの温かさに！

P20 参照

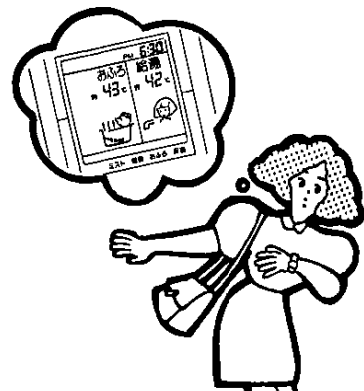
ずいぶんお湯が減ってきた、でもご安心、ワンタッチで、タップリ湯量に！

●お湯の足し方については

P21 参照

バスルーム

おふろ予約

おふろ予約しておけば、お好みの時間に、自動的にお湯はりを開始します。うっかり者の奥さんも、これでお風呂の入れ忘れは解消／

●**お湯はり予約**については

P25・26 参照

保　温

保温機能を使えば、
お風呂はいつも入り頃／

●**お風呂の保温**については

P32 参照

お風呂・給湯

お風呂のお湯はり・追いだき実行中でも、給湯は自由にお使いいただけます／

●**お風呂と給湯・シャワーの同時使用**については

P33 参照

バスルーム

ミストサウナ

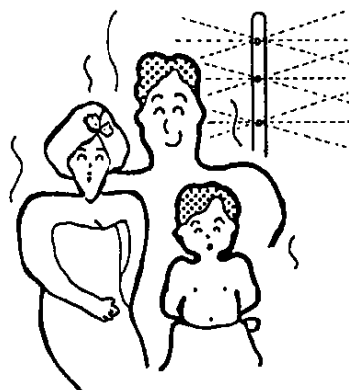
健康と美容にサウナが最適／
家族で入れば、新しいコミュニケーションの場が誕生〃

バスルーム

ミスト暖房

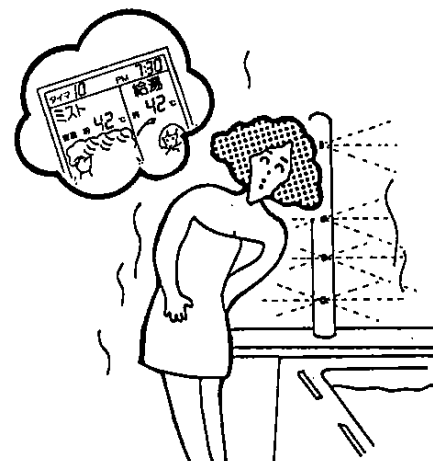
冬場のモーニングシャワーも
暖かい浴室で、気分壮快／

ミストサウナ予約

予約をしておけば、
入りたいときが、はいりごろ／

●**ミストサウナのしかた**については

 P22・23 参照

●**ミスト暖房のしかた**については

 P24 参照

●**ミストサウナの予約**について

P27・28 参照

必ずお守りください

■ご利用前に

使用ガスの確認

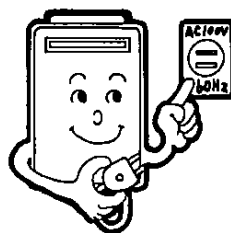
器具本体前下部にはってある銘板((ラベル)に表示のガスの種類と、お宅のガスが一致しているかをまず確かめてください。

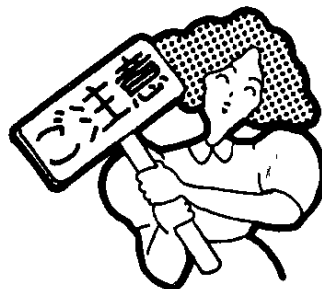
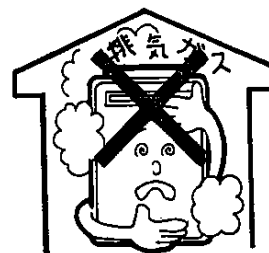
（銘　板）

型式名
→ガスの種類およびグループ
ガス消費量
→定格電圧
定格消費電力
→定格周波数
製造年月および製造番号
製造業者名

●転宅されたときにも、供給ガスの種類と器具銘板のガスの種類の一致を必ず確かめてください。

使用電源の確認

器具の銘板に表示してある電源(電圧・周波数)とお宅の電源の電圧と周波数が一致しているかお確かめください。

取付場所について

●壁、その他の可燃物から十分離れている場所で使用してください。
●屋外設置型は、屋内には絶体取り付けないでください。
排気ガスが充満して危険です。

必ずお守りください

■ご利用時に

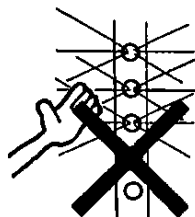
本器の用途について

台所・シャワー・洗面などの給湯および風呂のお湯はり・追いだきとミストサウナ以外の用途には使用しないでください。

やけどにご注意

使用中および消火直後は、器具の排気口が高温になっていますので、絶対に手を触れないでください。

●シャワーなど使用後すぐに再度お使いになる時は、手で湯温を確認してから、お使いください。(一瞬熱いお湯が出ることがあります。)

●ミストサウナでノズルより噴霧中は、ノズル部に体や手を近づけないでください。
(温水が霧状になっていないノズル近くではお湯があついときがあります)

●からの浴そうに入って追いだきスイッチを押すと風呂アダプタから高温水がでて危険です。
特にお子様が一人ではいる場合は、注意してください。

ミストサウナ入浴されるかたへ

ミストサウナは体にやさしいサウナですが、次のような病状の方は入らないでください。

- 重い心臓病(心筋硬塞、狭心症、危険な不整脈など)
- 高度の動脈硬化症
- 高度の高血圧症
- 重症の貧血
- 安静を要する急性の感染症など(ケガの場合も)
- 糖尿病
- 甲状腺機能亢進症
- 医師に入浴を禁じられている方

必ずお守りください

■ご利用時に

浴室小物について

- ミストサウナを利用すると浴室の温度が42℃以上になります。
  スプレー類は浴室に置かないでください。又、シャンプーやリンス、石鹸などは、浴室外で保管するようにしてください。

- タオルバーやサニタリーラックは、ネジで取付けるタイプをご使用ください。接着剤で取付けるタイプや吸盤のものは使えません。

洗剤・入浴剤について

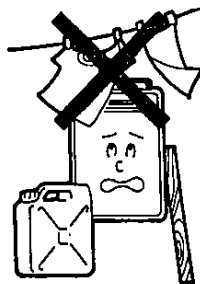
浴そう用洗剤には、酸・アルカリなどを含んだもの、また入浴剤には、イオウ成分を含んだものがあり、風呂アダプタを腐食させせることがありますので、ご購入の際には浴そう用洗剤などのご注意文をお読みください。

たまった水は飲まないで

器具内に長時間たまった水は、飲用または調理に用いないでください。

火災予防

器具の上や周囲には燃えやすいものを置かないでください。

★特に、排気口は洗たく物などでおおわないでください。

補助用具について

この器具の付属品・補助用具以外は使用しないでください。不完全燃焼などの原因になります。

■ご利用後に

日常の点検・手入れ

日常の点検・手入れは、必ず行ってください。

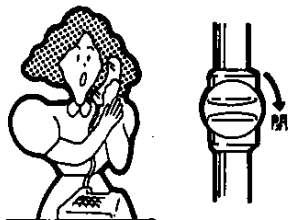
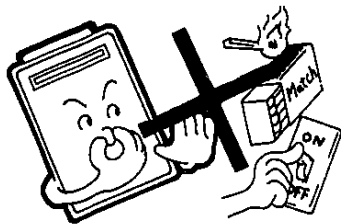
- 詳しくは36ページをお読みください。

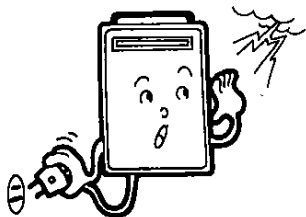
長期間使用しない場合

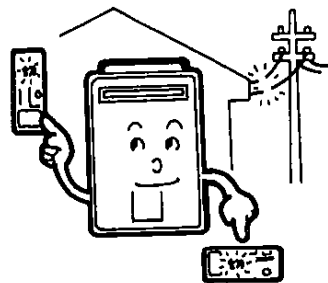
必ずガス元栓を閉め、電源プラグを抜いて、34ページの(器具の水を抜く方法)を参照のうえ、水抜きを行ってください。

■異常時の処理

ガス事故防止

- ガス漏れに気づいたときは、すぐ使用をやめてガス元栓を閉め、お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガス支社にご連絡ください。

- 万一ガスが漏れたときは、絶対に火をつけたり、電気器具に触れたり(スイッチの入、切や電源プラグの抜き差しなど) しないでください。火や火花で引火し爆発事故をおこすことがあります。

落雷のおそれがある時

- 落雷による一時的な過電流で、電子部品が故障することがありますので、雷が発生しているときは、ご使用を中止して、すぐに電源プラグを抜いてください。
- その後、雷が遠ざかったことを確認してから、電源プラグをコンセントにしっかりと差し込んでください。

停電時の処置

- 停電すると自動的にガスが止まり、燃焼が停止します。
- 再通電してもすべてのスイッチは「切」の状態になっています。15～33ページの「ご利用のしかた」にしたがって操作してください。
- お湯はり・追いだき中に停電すると、風呂アダプタから水が流れっぱなしになりますので、給水元栓を閉めてください。
- 時刻・予約時刻ともリセットされますので、通電後29～31ページに従って再度、時刻・予約時刻を合せてください。

断水時の処置

- 断水時は給湯栓を閉め、コントローラの運転スイッチを切っておいてください。
- 再通水したときは、15～33ページの「ご利用のしかた」にしたがって操作してください。

異常時の処置について

器具が使用中にふだんと違った状態になったときや、故障・異常が生じたときは、あわてないで、運転スイッチを「切」にして、ガス元栓を閉じ十分な点検をしてください。

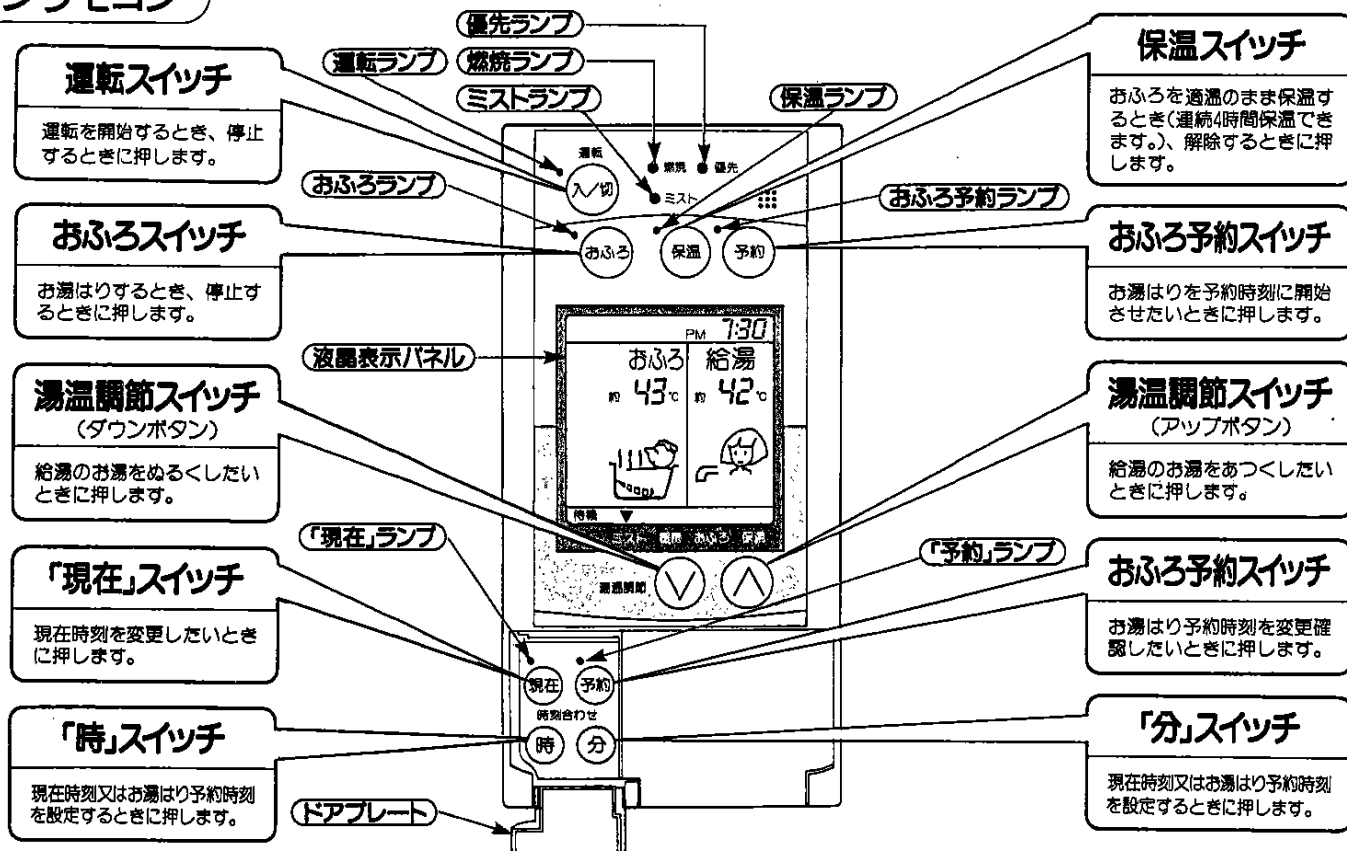
- 詳しくは37～39ページの「故障かな?と思ったら」の項をお読みください。

凍結について

冬期は、寒冷地だけでなく、暖かい地方でも急な寒波のため器具および配管内の水が凍って、器具や配管を破損することがあります。

- 詳しくは34・35ページをお読みください。

各部のなまえと扱いかた

メインリモコン

“優先ランプ”って何?

給湯の温度調節が、メインリモコンと風呂リモコンのどちらでできるかをランプの点灯により、お知らせするのが優先ランプです。風呂リモコンの優先スイッチによって切替えることができます。これは、シャワーご使用中に他から急激な温度変化をさせないように安全のために付けられています。

風呂リモコン

保温温度設定つまみ
保温運転時に、保温しておきたいおふろの湯温を設定します。

保温スイッチ
おふろを適温のまま保温するとき(連続4時間保温できます。)、解除するときに押します。

おふろスイッチ
お湯はりするとき、停止するときに押します。

優先スイッチ
給湯温度、又は浴室温度を調節するときに押します。「優先」の表示がされている側の温度のみ調節できます。

ミストスイッチ
ミストサウナをするとき、停止するときに押します。

お湯はり湯量つまみ
おふろへお湯はりする湯量を設定します。

タイマースイッチ
ミストサウナの停止時間を設定します。

温度調節スイッチ
(アップボタン)
給湯温度又は、浴室温度を高くしたいときに押します。

お湯はり温度つまみ
おふろへお湯はりする湯温を設定します。

追いだきスイッチ
追いだきするとき、停止するときに押します。

温度調節スイッチ
(ダウンボタン)
給湯温度又は、浴室温度を低くしたいときに押します。

呼出しスイッチ
このスイッチを押すとメインリモコンより「ピッー、ピッー」と呼出し音が出ます。

保温ランプ　おふろランプ　ミストランプ　ドアプレート　追いだきランプ　燃焼ランプ　割込みランプ　液晶表示パネル　室温検知センサ

おふろ　保温　追いだき　燃焼　割込み　優先　ミスト　タイマ　呼出し　温度調節(湯温/室温)

タイマ 10　PM 7:30　ミスト　室温 約 42℃　給湯　優先 約 42℃

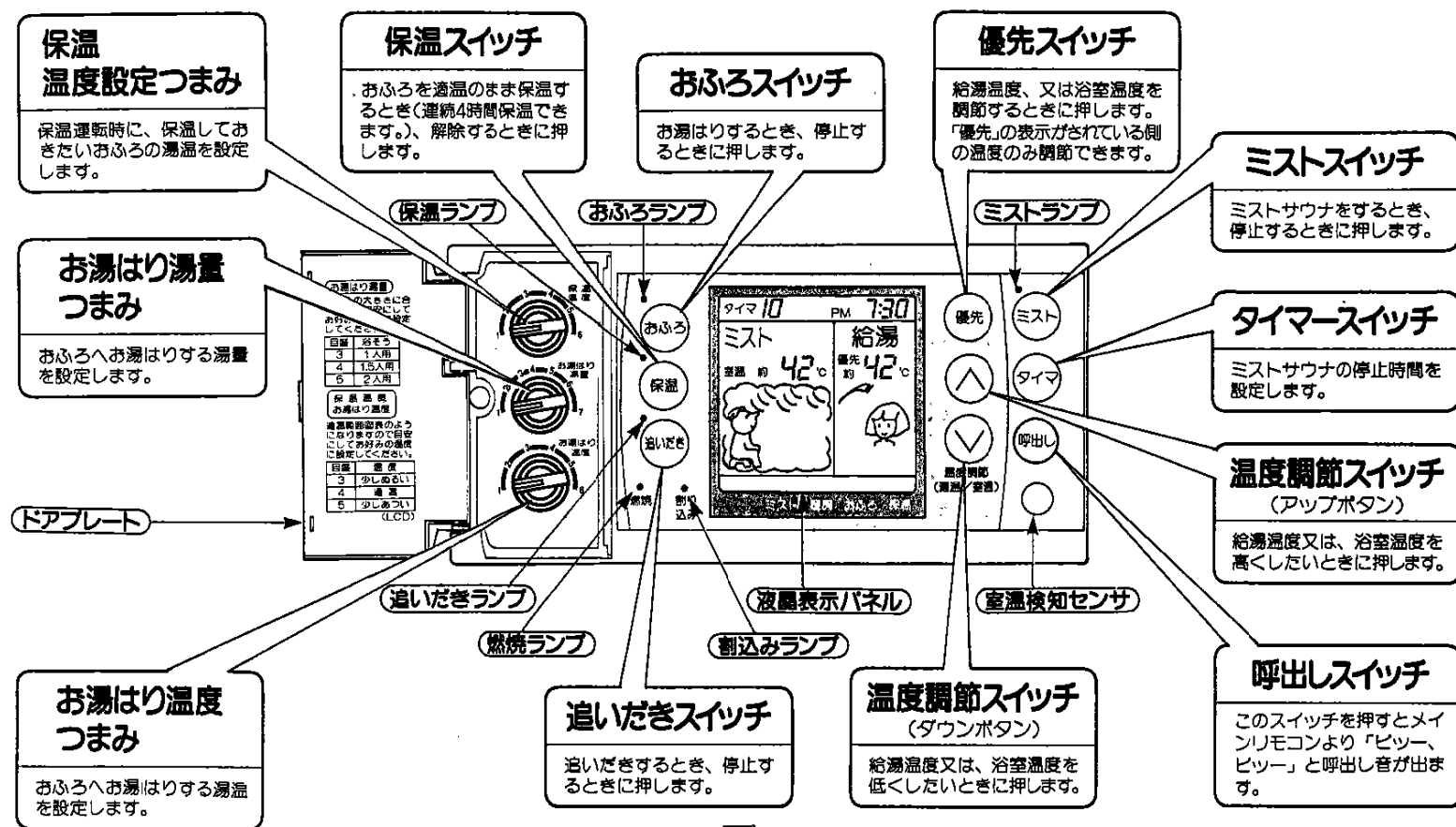
お湯はり湯量

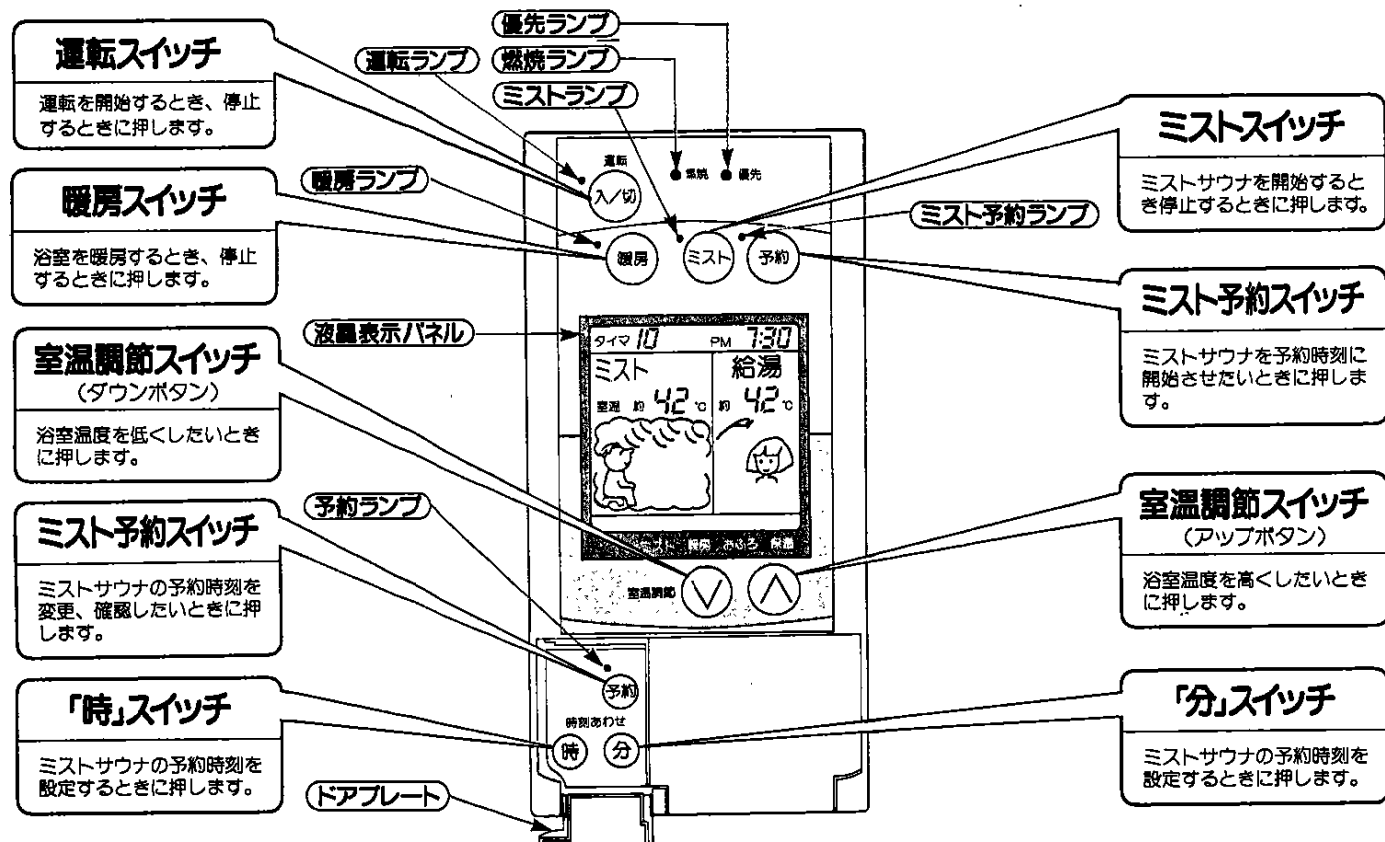
目盛	浴そう
3	1人用
4	1.5人用
5	2人用

保温温度
お湯はり温度

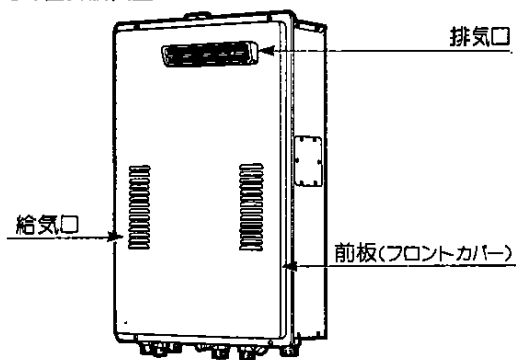
適温範囲図表のようになりますので目安にしてお好みの温度に設定してください。

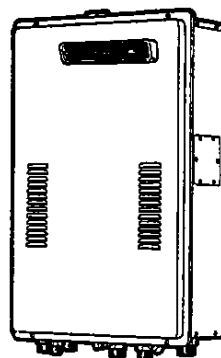
目盛	温度
3	少しぬるい
4	適温
5	少しあつい

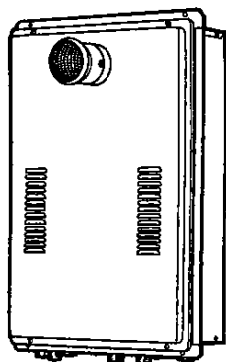
(LCD)

各部のなまえと扱いかた

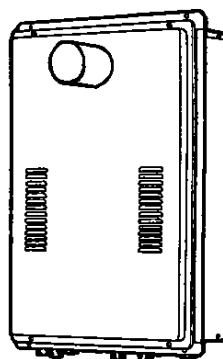
ミストリモコン

“ミスト”“暖房”のちがいは何? ミストは、浴室温度が設定温になって、約10～20分運転してから停止します。
暖房は、設定温になれば停止します。

器具本体

■屋外壁掛設置型

31-490型

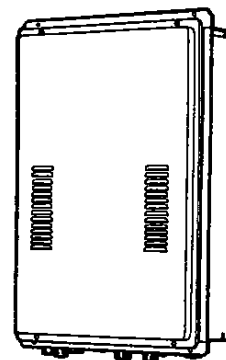
■PS設置式標準設置型

31-491型

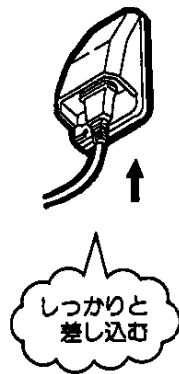
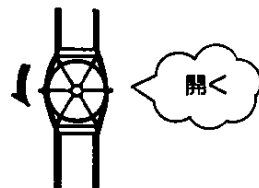
■PS設置式扉内設置型(扉内設置タイプ)

31-492型

■PS設置式扉内設置型(前方排気延長タイプ)

31-493型

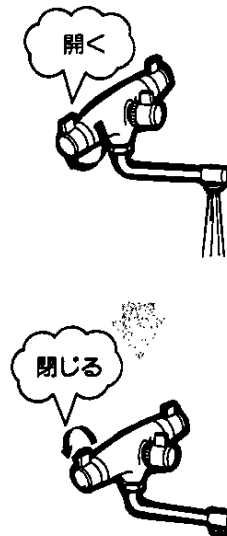
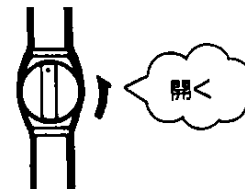
■PS設置式扉内設置型(後方排気延長タイプ)

31-494型

ご利用のしかた 初めてお使いいただくときに

■操作前の準備と確認

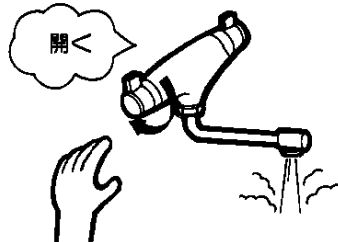
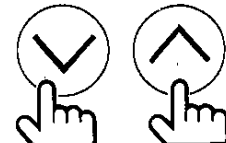
1 電源プラグをコンセントに差し込む

2 給水元栓を全開にする

3 給湯栓から水の出ることを確認

4 ガス元栓を全開にする

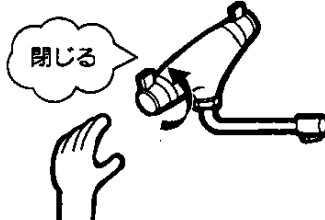
給湯 キッチン 洗面所

■お湯の出しかた

1 運転スイッチを押す

2 給湯栓を開く(点火)

■湯温調節のしかた

●湯温調節スイッチを押す

(お湯をぬるくしたいとき)(お湯をあつくしたいとき)

優先ランプが消灯しているときは、メインリモコン側で湯温調節ができません。
このようなときは風呂リモコンの優先スイッチを押して、優先を切替えてください。
(運転スイッチの入・切によっても優先ランプは切りかわります。)

■お湯の止めかた

●給湯栓を閉じる(消火)

ご利用のしかた 給湯・シャワー バスルーム

■お湯の出しかた

1 優先スイッチを押す

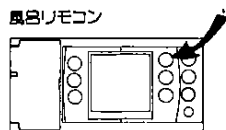
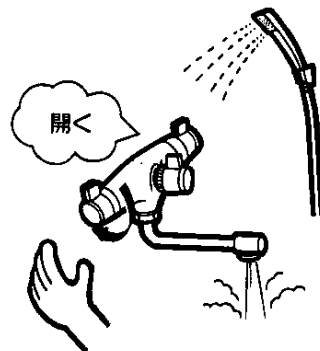
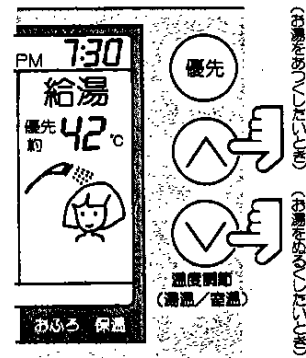
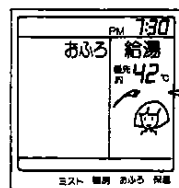
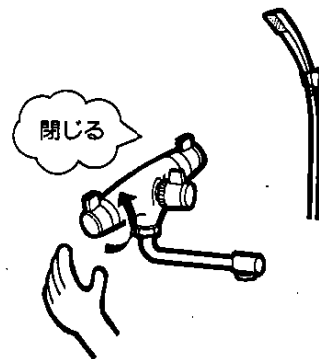
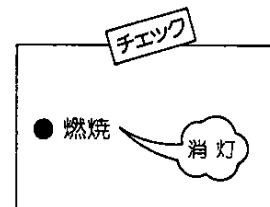
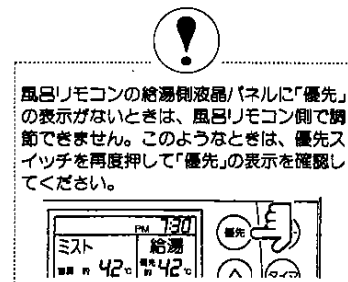
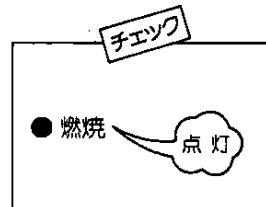
優先

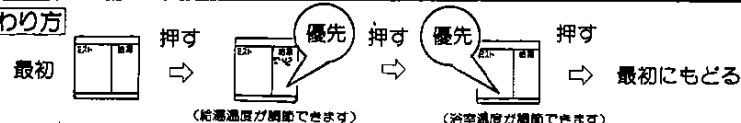
2 給湯栓を開く（点火）

■湯温調節のしかた

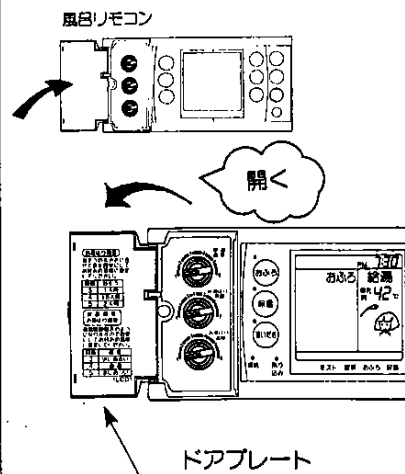
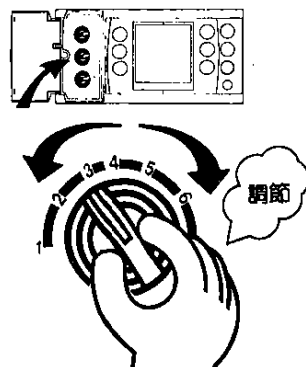
●湯温調節スイッチを押す

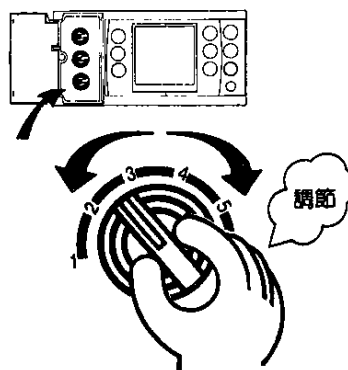
風呂リモコンの給湯側液晶パネルに「優先」の表示がないときは、風呂リモコン側で調節できません。このようなときは、優先スイッチを再度押して「優先」の表示を確認してください。

■お湯の止めかた

●給湯栓を閉じる（消火）

ご注意 夏場水温の高い時、メインリモコンでぬるい側に設定しても熱いお湯しか出ない事があります。このような場合、給湯栓・給水栓でお好みの温度に調節してお使いください。

優先権のかわり方

お風呂のしたく

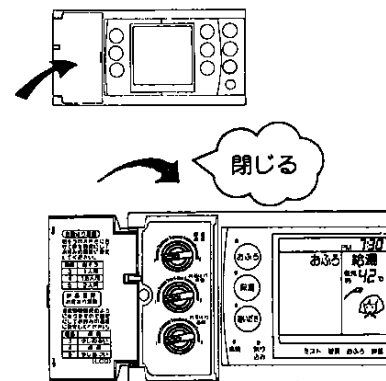
■お湯はり量・お湯はり温度の調節

1 風呂リモコンのドアプレートを開く

2 お湯はり湯量の調節

めもり	浴そう	めやす
1	―	約 10ℓ
2	―	約 66ℓ
3	1人用	約160ℓ
4	1.5人用	約190ℓ
5	2人用	約240ℓ
6	―	約280ℓ
7	―	約300ℓ

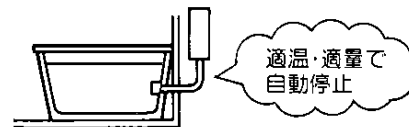
3 お湯はり温度の調節

チェック

めもり	温 度
3	少しぬるい
4	適 温
5	少しあつい

お湯はり温度は、左表をめやすとしてお好みの温度に設定してください。

4 ドアプレートを閉じる

ご注意 一度、お好みの条件(お湯はり量・お湯はり温度)を設定されますと、以後、特に条件設定を変更される時以外はこの操作をされる必要はありません。

ご|利|用|の|し|か|た

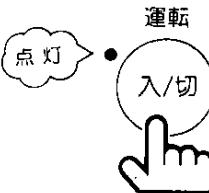
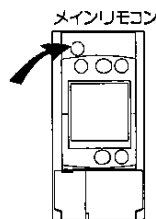
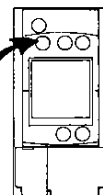
お湯はりのしかた

■お湯はりの前に

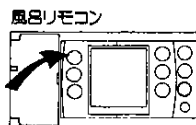
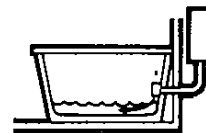
1 お湯はり準備と確認

●排水栓を閉じる

●お風呂のフタをする

■お湯はりの開始

2 運転スイッチを押す

2 おふろスイッチを押す(点火)

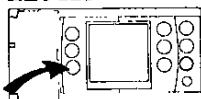
■お湯はりの停止(消火)

- 設定された湯量までお湯はりし、自動的に停止します。
- 途中で停止させたい時には、風呂リモコン又はメインリモコンのおふろスイッチを押してください。

●自動的にお湯はり停止

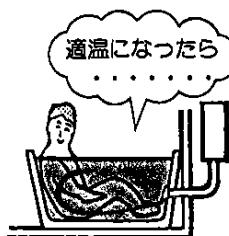
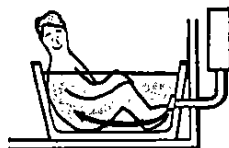
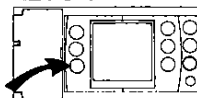
メインリモコンよりメロディーでお湯はり終了をお知らせします。

追いだきのしかた

■追いだきの開始

1 追いだきスイッチを押す(点火)

風呂リモコン

液晶表示パネルが消えているときでも、追いだきスイッチを押せば画面が表示され運転を開始します。

■追いだきの停止

2 追いだきスイッチを押す(消火)

足し湯のしかた

■足し湯の開始

1 おふろスイッチを押す（点火）

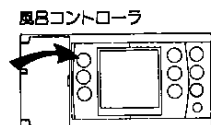
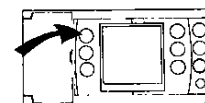
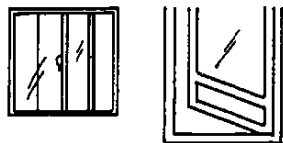
■足し湯の停止

2 おふろスイッチを押す（消火）

ミストサウナのしかた

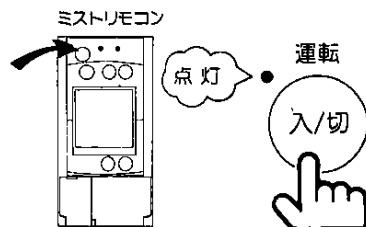
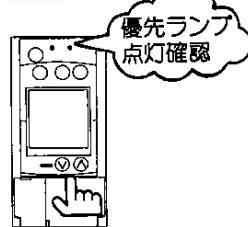
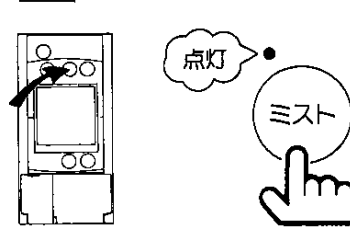
■サウナ入浴の前に

1 浴室の準備

●浴室ドアー、窓を閉める

●換気扇は止める

■ミストサウナの開始

ミストリモコンで操作する場合

2 運転スイッチを押す

3 室温を設定する

4 ミストスイッチを押す

風呂リモコンで操作する場合

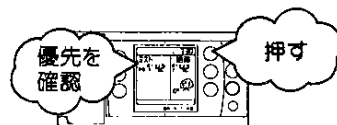
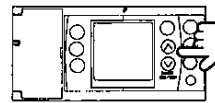
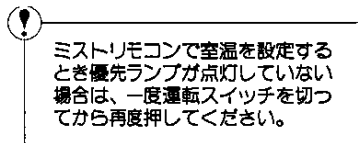
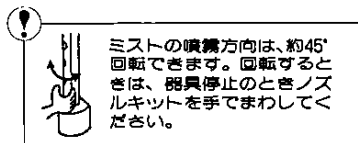
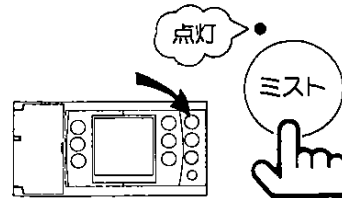
2 優先スイッチを押す

(優先権を風呂リモコンのミスト側に切替える)

3 室温を設定する

4 ミストスイッチを押す

ミストの噴霧方向は、約45°回転できます。回転するときは、器具停止のときノズルキットを手でまわしてください。

ミストリモコンで室温を設定するとき優先ランプが点灯していない場合は、一度運転スイッチを切ってから再度押してください。

■ミストサウナの入浴

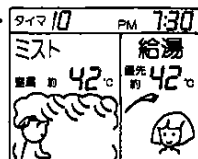
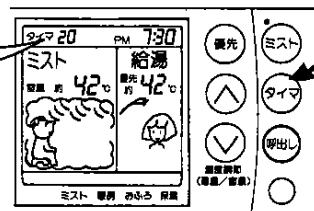
ミストリモコンで操作する場合

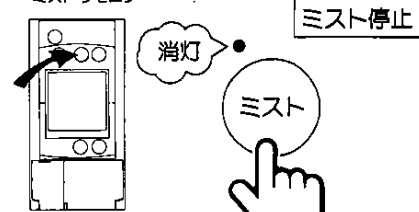
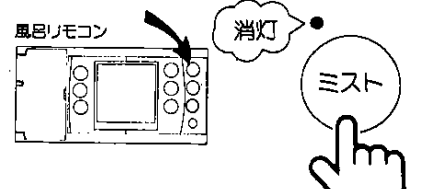
5 入浴(サウナ)可能報知

- メインリモコンより設定温度になればメロディで報知します。

風呂リモコンで操作する場合

5 タイマー作動表示

- 設定温度になれば、タイマー表示がでます。

6 サウナ入浴時間の変更

■ミストサウナの停止(消火)

- 入浴(サウナ)可能報知後、室温を約10分間保持したのち自動停止します。
- 途中で停止したいときは、ミストスイッチを押してください。

- タイマー表示の時間だけ室温を保持して自動停止します。
- 途中で停止したいときは、ミストスイッチを押してください。

タイマーは、停止まで(残り時間)の「分」を表示します。
調節範囲は、最高20分までできます。

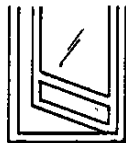
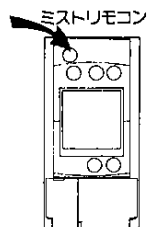
ミスト暖房のしかた

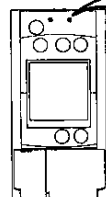
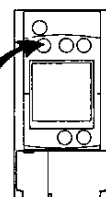
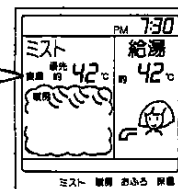
■暖房の前に

1 浴室の準備

●浴室ドアー、窓を閉める

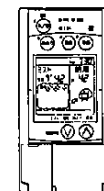
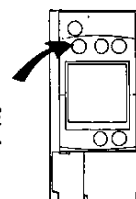
●換気扇は止める

■暖房の開始

2 運転スイッチを押す

3 室温を設定する

●ミストリモコンには、現在の室温を表示します。好みの温度で入浴してください。

4 暖房スイッチを押す

■暖房の停止(消火)

●室温が設定温度になれば自動停止します。

●途中で停止したいときは、暖房スイッチを押してください。

優先ランプが点灯していない場合は、一度運転スイッチを切ってから再度押してください。

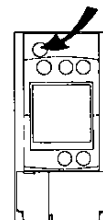
お湯はり予約のしかた

●排水栓を閉じる

●お風呂のフタをする

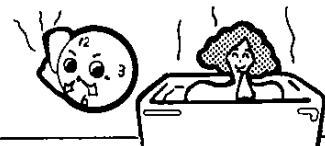
時刻が合っていない場合にはP29の「現在時刻の合わせ方」に従ってください。

●ドアプレートを開いて「予約」ボタンを押し、予約時刻を確認してください。確認後は再度「予約」ボタンを押して「時刻」表示に戻してください。

4 運転スイッチを押す

●**お湯はり条件（お湯はり湯量・お湯はり温度）の設定**については

P18 参照

●**予約時刻の合わせ方**については

P30 参照

■予約の取消(お湯はり開始前)

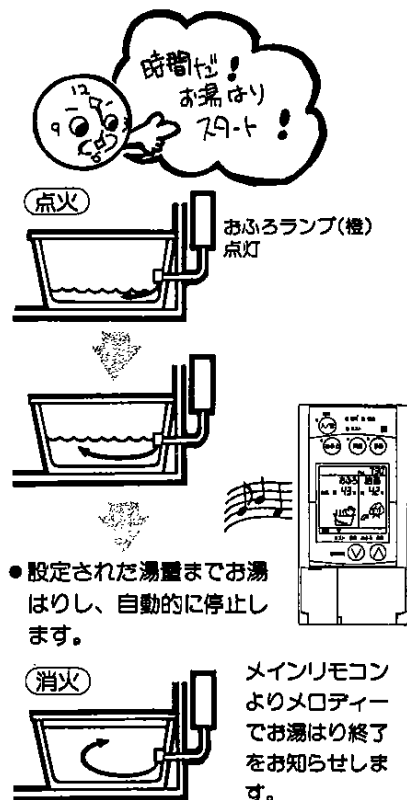
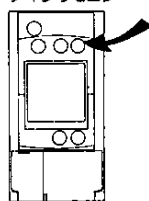
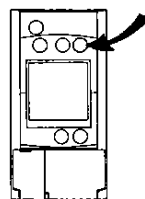
■途中停止(お湯はり開始後)

5 予約スイッチを押す(予約運転開始)

メインリモコン

おふろランプ(橙)点灯

● 設定された湯量までお湯はりし、自動的に停止します。

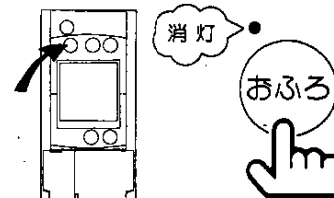
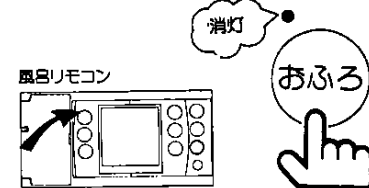
メインリモコンよりメロディーでお湯はり終了をお知らせします。

● メインリモコンの予約ランプ(緑)点灯のとき

●予約スイッチを押す

● メインリモコンのおふろランプ(橙)点灯のとき

●メインリモコンから停止する場合

おふろ スイッチを押す。

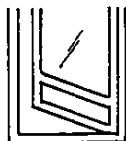
●風呂リモコンから停止する場合

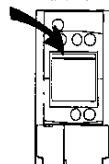
おふろ スイッチを押す

風呂リモコン

ご注意 お湯はり予約中に運転スイッチを，押すと予約は取消されます。

ご利用のしかた

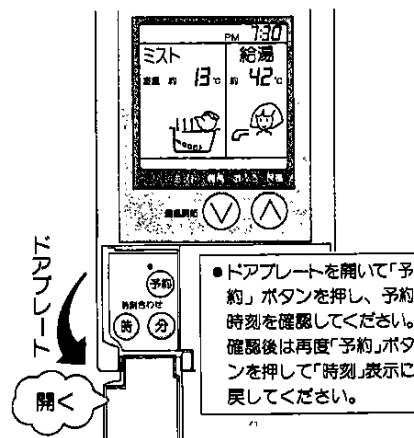
ミストサウナ予約のしかた

1 浴室の準備

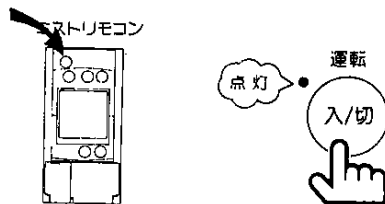
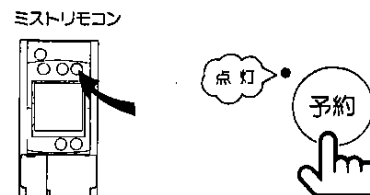
● 浴室ドアー、窓を閉める

● 換気扇は止める

2 現在時刻を確認

時刻は合ってますか？

時刻が合っていない場合にはP29の「現在時刻の合わせ方」に従ってください。

3 予約時刻を確認

● ドアプレートを開いて「予約」ボタンを押し、予約時刻を確認してください。確認後は再度「予約」ボタンを押して「時刻」表示に戻してください。

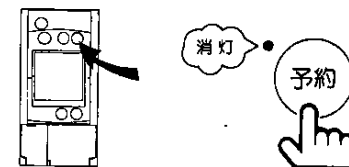
ご注意 ミストサウナ予約中に運転スイッチを押すと予約は取消されます。

4 運転スイッチを押す

5 予約スイッチを押す（予約運転開始）

- 設定された室温まであがればメインリモコンよりメロディーでお知らせします。

- 設定された室温を保持しながら約10分後、自動停止します。

■予約の取消途中停止

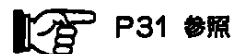
ミストサウナ開始前

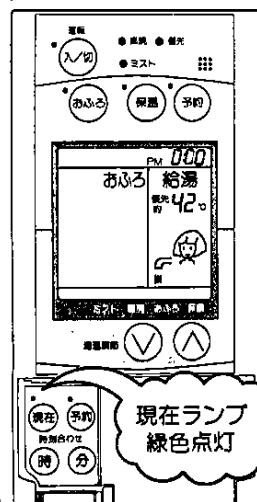
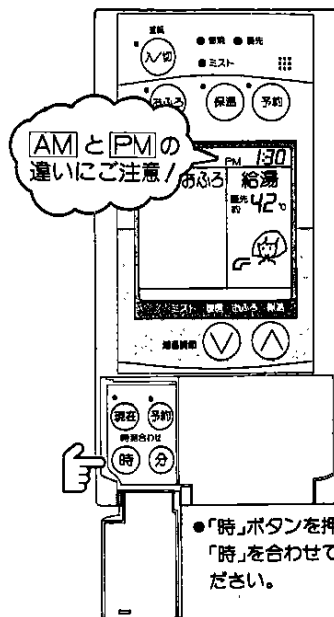
- ミストリモコンの予約ランプ（緑）点灯のとき

●予約スイッチを押す

ミストサウナ開始後

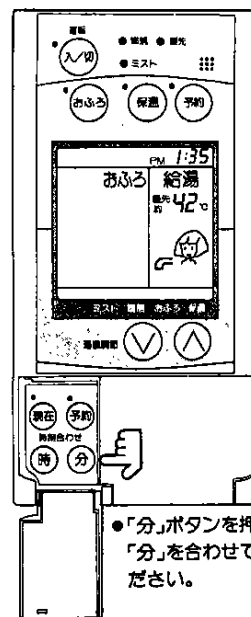
- ミストリモコンのミストランプ（橙）点灯のとき
- ミストスイッチを押す。
- ミストリモコン又は、風呂リモコンのどちらからでも停止できます。

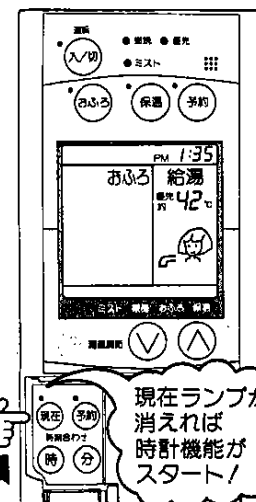
消灯
ミスト

● **予約時刻の合わせ方**については、P31 参照

現在時刻の合わせ方

1 ドアプレートを開け「現在」スイッチを押す

●メインリモコンのドアプレートを開き「現在」スイッチを押してください。

2 「時」を合わせる

●「時」ボタンを押し、「時」を合わせてください。

3 「分」を合わせる

●「分」ボタンを押し、「分」を合わせてください。

4 「現在」スイッチを押す

時刻を正確に合わせたいときは電話(117)による時報等と同時に「現在」スイッチを押してください。

現在時刻の設定は、メインリモコンのみでおこないます。

AM12:00は午前0時、
PM12:00は正午を示します。

予約時刻の合わせ方

■お湯はり予約時刻の合わせ方（メインリモコン）

●メインリモコンのドアプレートを開き、「予約」スイッチを押してください。

●「時」ボタンを押し「時」を合わせてください。

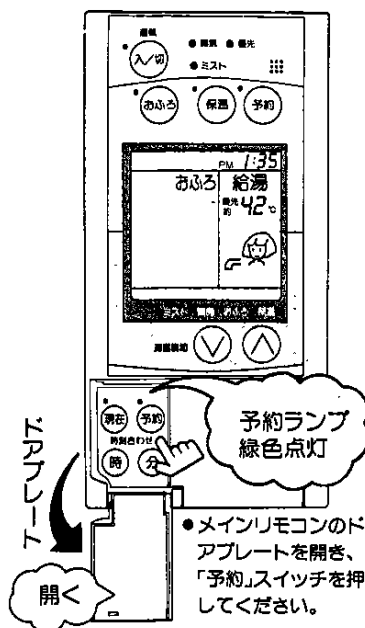
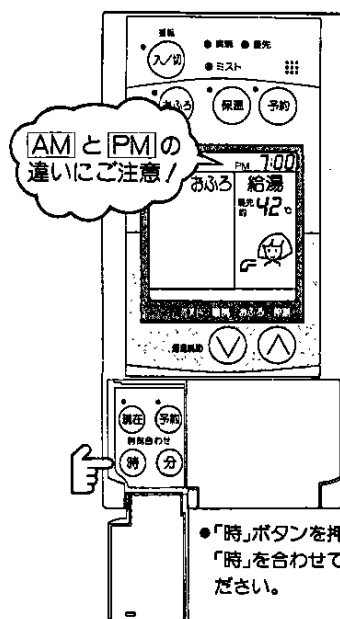
●「分」ボタンを押し「分」を合わせてください。

●「予約」スイッチを押すと「予約」ランプが消え、「現在時刻」が表示されます。これで「予約時刻」の設定完了です。

予約時刻は、お風呂のお湯はりがスタートする時刻です。

予約時刻の合わせ方

■ミストサウナ予約時刻の合わせ方(ミストリモコン)

1 ドアプレートを開け「予約」スイッチを押す

2 「時」を合わせる

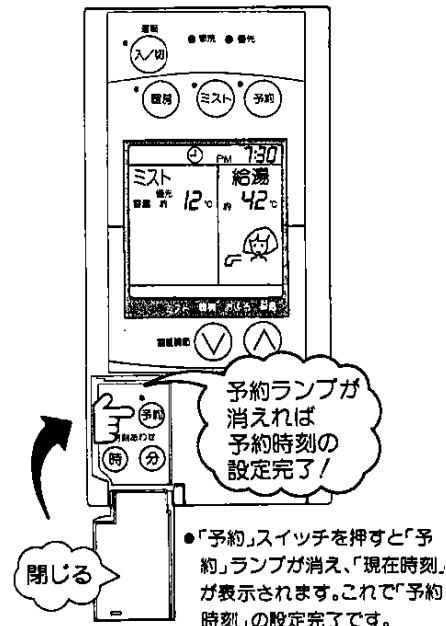
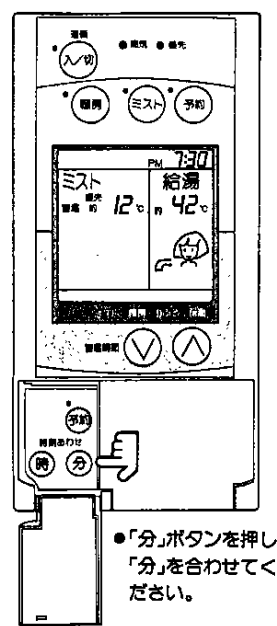
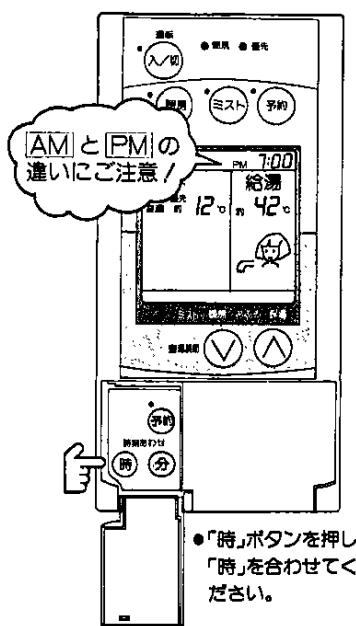
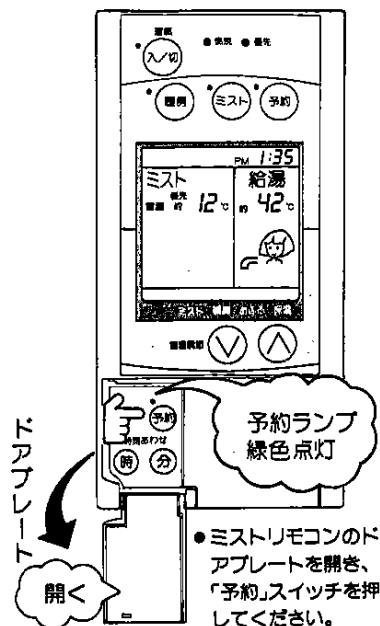
3 「分」を合わせる

4 「予約」スイッチを押す

●ミストリモコンのドアプレートを開き、「予約」スイッチを押してください。

●「時」ボタンを押し「時」を合わせてください。

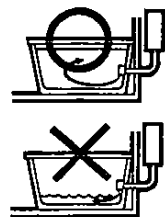
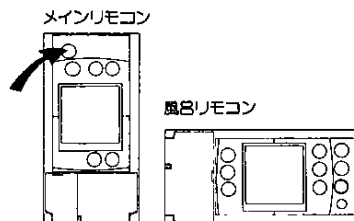
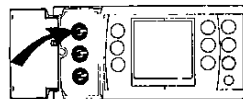
●「分」ボタンを押し「分」を合わせてください。

●「予約」スイッチを押すと「予約」ランプが消え、「現在時刻」が表示されます。これで「予約時刻」の設定完了です。

予約時刻は、ミストサウナの運転を開始する時刻です。

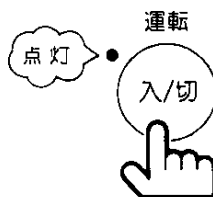
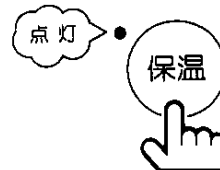
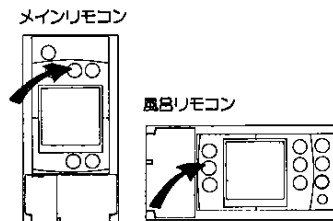
保温のしかた

〔次の操作で、お風呂のお湯をお好みの温度に保つことができます。保温時間は4時間を限度として、自動的に停止するように設定しています。〕

■保温の準備

1 浴そう内の湯量を確認

●湯量の少ないときはお湯はり(足し湯)をしてください。

2 保温温度を設定

めもり	保温温度	めやす
1	—	約34℃
2	—	約37℃
3	少しぬるい	約42℃
4	適　温	約46℃
5	少しあつい	約51℃
6	—	約54℃

■保温の開始

3 運転スイッチを押す

4 保温スイッチを押す

湯温が設定温度より低下するたびに、自動的に追いだきをくり返します。

■保温の停止

保温の停止は?

●4時間経過しますと、自動的に停止します。

途中で停止したい時は?

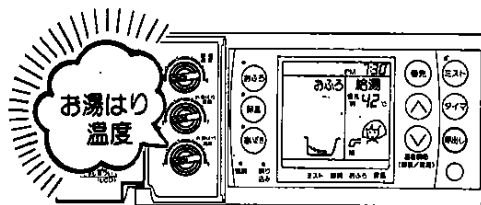
●途中で停止させたいときには、保温スイッチを押してください。

ご注意　前日の残り湯を沸かすときは、いつも入浴されている水位より7～11㎝排水して水位を下げておいてください。

同時使用について

■お湯はり・追いだき・ミストサウナ・ミスト暖房と給湯の同時使用

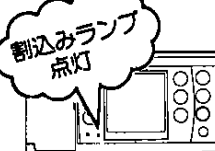
●お湯はりと給湯を同時に使用されるとき

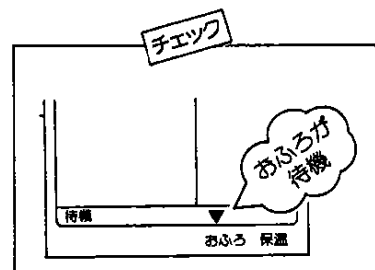
給湯側の湯温もお湯はり温度ツマミ で設定された温度に切替り温度調節スイッチを押しても給湯温度は変化しません。

●追いだき ミストサウナ ミスト暖房と給湯を同時に使用されるとき

●追いだき又はミストサウナ・ミスト暖房とシャワーの同時使用中に別の給湯栓(台所・洗面所)等を使用されますと、湯温が変化することがありますのでご注意ください。

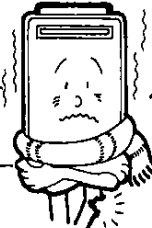
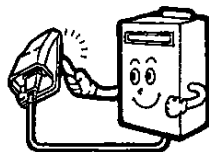
●給湯側で多量に使いますと追いだきやミストが自動的に一時停止(待機)するシステムになっていますのでご了承ください。給湯使用後は自動的に再運転を始めます。

●待機中は割り込みランプの点灯と同時に液晶表示パネル下部に待機モードを表示します。

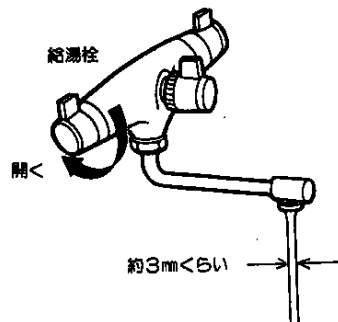
割込みランプ
点灯

●お湯はり 追いだきとミストサウナ ミスト暖房を同時に使用されるとき

●どちらか一方が停止(待機)します。待機中は液晶表示パネル下部に待機モードが表示され、運転が終了すれば待機モードが運転を開始します。

ご注意 ●お湯はり・追いだきと給湯・シャワーは同時に使用できますが、上記のような場合に、給湯・シャワーの湯温が変動することがありますのでご注意ください。

凍結予防のしかた

- 凍結すると器具や配管が破損し、高額の修理費がかかる場合があります。
- 凍結による修理は有料です。

凍結予防ヒータによる方法

- この器具には、外気温が下ってくると自動的に器具内を保温する凍結予防ヒーターを組込んでいます。
- 凍結予防ヒーターは電源プラグを抜くと作動しません。器具の水を抜く凍結予防を行うとき、または緊急の時以外は電源プラグを抜かないでください。
- 凍結予防ヒーターは、リモコンの運転スイッチの「入・切」に関係なく作動します。
- 外気温が極端に低く（庭のたまり水など凍るおそれのある日）なりますと、この凍結予防ヒーターだけでは効果ありません。このような場合は、次のBまたはCの方法を行ってください。

B 水を流す方法

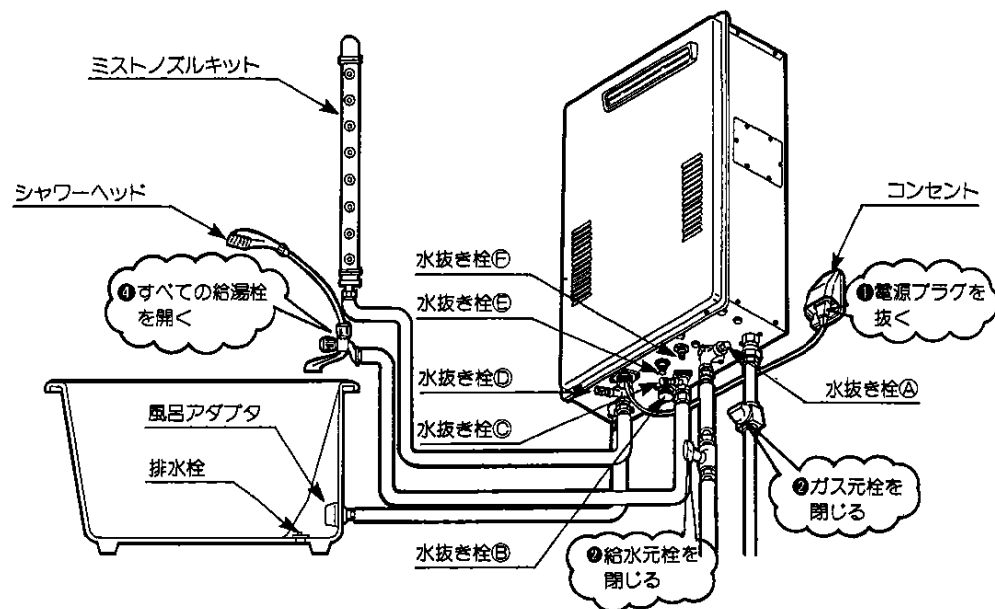
〈一般的な方法〉

- ガス元栓を閉め、リモコンの運転スイッチを「切」にして、給湯栓を開け、1分間に約200cc（牛乳びん1本分ぐらい）の水を流してください。
- 流量が不安定なことがありますので、念のため約30分後にもう一度流量をお確かめください。

器具の水を抜く方法

〈入居前や長期不在の場合〉

- この方法は、給水配管の凍結予防はできませんが、器具の破損を予防するのには最もよい方法です。
  次の①→⑤の手順により器具内の水を抜いてください。

ご注意 外気温が低くなる恐れのある時は、浴そうのお湯を最後の人の入浴後必ず排水してください。

凍結予防のしかた

❸水抜き栓Ⓐ〜Ⓕを左に回して外してください。
以上、次にお使いになるまでそのままにしておいてください。

ご注意 ●再度ご使用のときの手順
①すべての水抜き栓をしっかりと取り付けてください。
②給水元栓を開き、給湯栓から水が出るのを確認してください。
③必ずすべての給湯栓を閉じてから、15〜33ページの「ご利用のしかた」にしたがってお使いください。

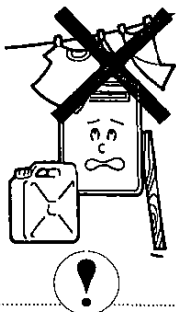
日常の点検とお手入れ

［①給水元栓・ガス元栓を閉じる
②電源を切る
③本体が冷えるのを待つ
それから実施しましょう］

■日常の点検とお手入れ

点　検

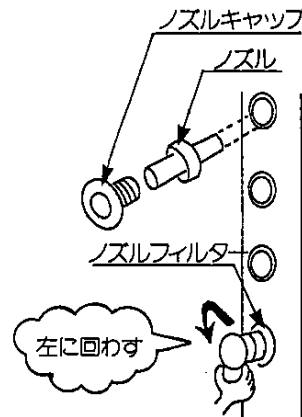
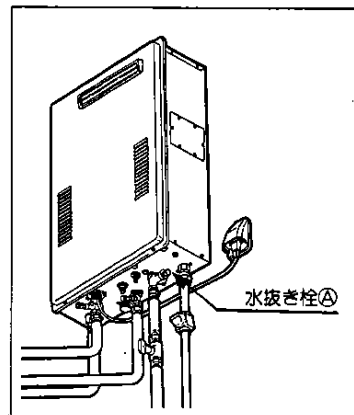
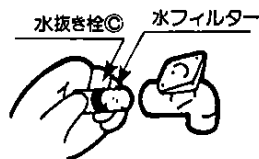
①器具の上や周囲に燃えやすいものを置いていませんか?

②排気口や給気口をふさいでいませんか?

定期点検のおすすめ

- ご使用上支障がない場合でも、安全により長く、ご使用いただくために、2～3年に1回程度の定期点検をおすすめします。
- 本製品は、一般家庭用の製品です。
  業務用にご使用の場合は器具を正常にお使いいただくために、定期点検(年2回程度)をお受けください。(有償)
  詳しくは、お買い求めの販売店または大阪ガス支社へご相談ください。

お手入れ

1 器具本体・リモコン及び、ミスト用ノズルキットの表面が汚れたときは、やわらかい布に台所用洗剤(中性洗剤)をつけてふき取ってください。
シンナー・ベンジンなどではふかないでください。

リモコンの内部には電気部品が入っていますので、ぬらさないようにしてください。

2 水フィルターのそうじ
水フィルターに配管内のゴミ、砂がたまりますとお湯が出にくくなります。その場合は給水元栓を閉め、水抜き栓Ⓐを左に回して水フィルターを引き出してそうじしてください。

3 ノズルフィルターのそうじ

- ノズルフィルターに配管内のゴミ・砂がたまると、ノズルより温水の噴霧状態がわるくなります。
  その場合は、器具を停止し、コインで左に回してノズルフィルターを引き出してそうじしてください。
- ノズルフィルターをそうじしても噴霧状態がわるいときは、そのノズルキャップを左に回してノズルを引き出してそうじしてください。

点検・お手入れ後の確認

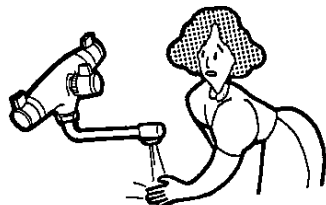
- 点検・お手入れの後は、運転スイッチを「入」にして、給湯栓を開き、器具が正常に作動しているか確認してください。万一、異常な燃焼、異常音、異臭を感じられたときは、お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガス支社にご連絡ください。

ご注意
ノズルフィルターやノズルのそうじ後は確実に元どうりに取付けてください。

故障かな?と思ったら

■こんな場合は異常ではありません

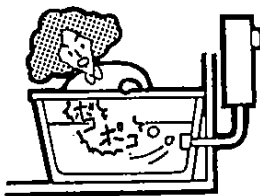
給湯・シャワー時

❶使いはじめは給湯配管の冷水を追い出すまで、しばらく設定温度のお湯が出ません。

❷初回点火時や長時間使用しなかった後はガス配管中に空気が入っていることがあり、バーナに着火しないときがあります。
このときには燃焼ランプが点滅してお知らせしますので、一旦給湯栓を閉じて約5秒間待ち再び給湯栓を開いてください。

❸給湯栓を極端に絞りますと、バーナが消火し、水に変ることがあります。

❹給湯栓を閉じた後も送風機がしばらくまわっていますが(約7分間)異常ではありません。

お湯はり・追いだき時

❶お湯はり、追いだき開始時、「ボコッ」という音がして配管中の空気が風呂アダプタより1～2秒出てきますが異常ではありません。

❷お湯はり予約スイッチを入れても予約した時刻になる前に追いだきまたはお湯はりスイッチを押すとお湯はり予約は解除されますのでご注意ください。

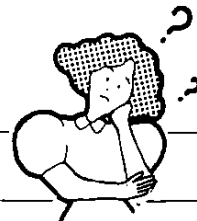
給湯・シャワーとお湯はり追いだきの同時使用時

●給湯・シャワーとお湯はり・追いだきを同時にお使いいただいた場合、給湯・シャワーの湯温が変動することがあります。
(詳しくは■ページをご覧ください。)

ミストサウナ・ミスト暖房時

❶ミストサウナ運転の初期は、配管内のエアーが混入しているため、温水の噴霧音が大きいことがあります。
又、給水にエアーが混入しても、噴霧音が変化しますが、異常ではありません。

❷夏場水温の高いとき、ミストサウナ運転をすると、浴室温度が設定温度にコントロールできない場合があります。そのときは、ミストサウナ運転を一時停止し、浴室温度がさがれば再運転します。

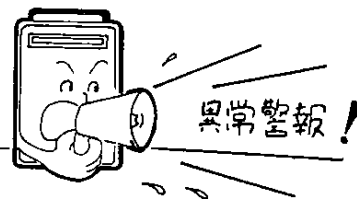
[故障かな?と思われたらただちに使用を中止し、一度つぎのことをお調べください。]

■故障・異常一覧表

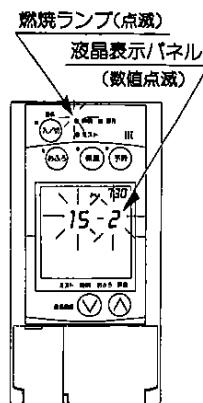
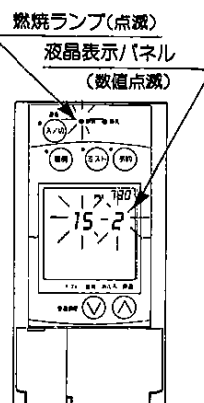
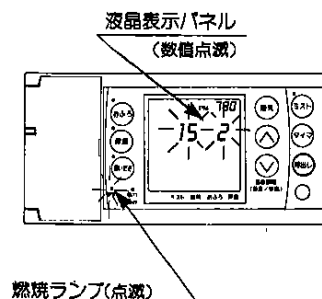
故障かな?と思われたらただちに使用を中止し、一度つぎのことをお調べください。

異常報知(OKモニター)しない不具合と、その処置方法

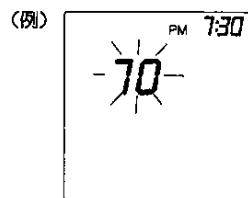
こんなとき（現象）／お調べいただくこと（原因）	給湯栓を開いても着火しない、着火しにくい。	使用中に消火した、消火しやすい。	使用中、湯温が極端に変動する。	高温の湯が出ない。	追いだきスイッチを・お湯はりスイッチを切ってもお湯が止まらない。	暖房スイッチを・ミストスイッチを切ってもお湯が止まらない。	ミストノズルの噴霧状態がわるい。	異常な音をたてて燃焼する。	(給湯またはお湯はり)お湯が適温にならない。	過圧逃し弁から常時水が出る。	処置方法	参照ページ
ガス元栓の開きふじゅうぶん。			○	○					○		電源を切ってからガス元栓を全開にする。	15
給水元栓の開きふじゅうぶん。	○	○	○				○		○		給湯栓をいったん閉じてから給水元栓を全開にする。	15
水圧が適切でない。	○	○	○				○		○	○	点検、修理を依頼する。(他に原因がないとき)	—
水フィルターのつまり。	○	○	○				○		○		つまり除去又は点検、修理を依頼する。	36
断水している。	○	○									使用をいったん中止せる。	10
凍結している。	○										解凍するまで使用を中止する。	34〜35
バーナの逆火。								○			点検、修理を依頼する。	—
湯温調節が適切でない。				○					○		「ご利用のしかた」参照。	16〜17
給湯栓の開き不足。	○	○	○						○		給湯栓を全開にする。	16〜17
水量センサーの故障。	○	○									点検、修理を依頼する。	—
停電している。	○	○			○	○					「停電時の処置」参照。	10
漏電安全装置の作動。	○	○			○	○					「故障かな?と思ったら」参照	40
ノズル・ノズルフィルターのつまり。							○				つまり除去又は点検、修理を依頼する。	36
ポンプの故障。							○				点検、修理を依頼する。	—

●処置や原因がわからないときは、お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガス支社にご連絡ください。

風呂リモコン、メインリモコン・ミストリモコンには、器具本体に不具合が生じた時、燃焼ランプと数値の点滅によって、不具合の原因を知らせる異常報知(OKモニター)機能が付いていますので、メンテナンスのスピード化に役立ちます。

■異常報知(OKモニター)

メインリモコン　風呂リモコン

メインリモコン　ミストリモコン　風呂リモコン

- 不具合が発生すると、図のように燃焼ランプが点滅しはじめ、液晶表示パネル中に数値が表示点滅します。

❶液晶表示パネルにどのような数値が表示されているか確認してください。
❷右にOKモニターの表示がありますので表示された数値と一致するNoをさがしてください。

(例)

- 図のように液晶表示パネルが70と表示しているときは、OKモニターの表示中のNo10「電装基板異常」が原因であることが判ります。

OKモニターの表示

No.	液晶表示パネル	内　　　容
1	11	バーナ不着火
2	12	バーナ失火
3	14	ハイリミットSWまたは温度ヒューズ作動
4	31	給水サーミスタ異常
5	32	給湯サーミスタ異常
6	33	ミキシングサーミスタ異常
7	34	風呂アダプターサーミスタ異常
8	35	室温サーミスタ異常
9	61	ファン回転数異常
10	70	電装基板異常(バーナコントローラ異常)
11	72	炎検出回路異常(擬似炎)
12	76	2心通信不良
13	152	追いだき、お湯はり時に水量センサOFF
14	155	ミスト流量異常(流量少)
15	160	ミキシングサーミスタ高温検出(90℃以上)
16	161	給湯サーミスタ高温検出(90℃以上)
17	165	室温サーミスタ高温検出
18	166	室温サーミスタ低温検出
19	541	ミキシングバルブ異常
20	542	メーン切替バルブ・湯量センサー異常
21	545	切替弁異常

〈処置方法〉 OKモニターが上表で示す、No1、No2を表示した場合はガス元栓を全開(15ページ参照)にしてご使用ください。処置後も異常報知をくり返すとき、または、No3～No21を表示した場合は、お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガス支社にご連絡ください。

■安全装置の種類とそのはたらき

❶立消え安全装置

万一使用中にバーナの炎が消えたときは、この安全装置が働いて自動的にガスを止める装置です。

❷過熱防止装置

使用中器具本体内の温度が異常に高くなったときは、この安全装置が働いて自動的にガスを止める装置です。

❸空だき安全装置

熱交換器が異常な温度上昇をしたときは、この安全装置が働いて自動的にガスを止める装置です。

❹過昇温安全装置

この安全装置が作動しても故障ではありません。使用の際に、湯量を極端に絞ったり、水圧が低いときに湯温が過度に上昇することがあるため、過昇温防止装置を設けてあります。湯温が約90℃以上になるとこの装置が働いて、自動的に消火します。

❺漏電安全装置(漏電しゃ断器)

この器具は、万一漏電した場合に漏電安全装置が働いて使用できなくなります。この場合、電源コードのプラグを一度抜き差ししてからご使用ください。再度同じ現象が起きたときは、お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガス支社へご連絡ください。

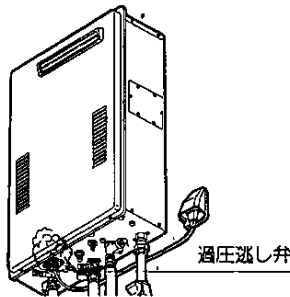
❻過圧防止安全装置

器具の使用停止直後に熱交換器の余熱により、熱交換器内の圧力が高くなり過圧逃し弁が作動して水がポタポタ出ることがありますが、器具の故障ではありません。この様な場合には床面をぬらしますので不都合が生じるときには、過圧逃し弁の排水処理が必要です。お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガス支社にご相談ください。

ご注意

● 空だき安全装置が作動する際には、器具の損傷を防ぐため過圧防止安全装置(過圧逃し弁)が作動し高温の蒸気が噴出しますので、ご注意ください。

❼凍結予防装置

34・35ページの「凍結予防のしかた」の項をごらんください。

仕様

■仕様一覧表

品名		ガス風呂給湯器　ミストサウナ				
商品コード		31-490	31-491	31-492	31-493	31-494
種類	給(給)湯方式	先止め式				
	給排気方式	屋外強制排気方式				
排気温度(℃)		260℃以下				
排気筒		——			φ100	
点火方式		連続スパークダイレクト着火				
最低作動水量(ℓ/分)		3.0(作動水圧0.15kg/cm²)				
外形寸法(mm)		750×480×190				750×480×210
重量(本体)(kg)		38				
接続	給水	20A(R3/4)				
	給湯	20A(R3/4)				
	風呂	20A(R3/4)				
	ミスト	15A(R1/2)				
	ガス	20A(R3/4)				
電気関係	電源(V)	AC100V				
	消費電力(W)60Hz	320				
	凍結予防ヒータ	162				
安全装置		立消え安全装置(フレームロッド方式)、水量センサー 過熱防止装置、空だき安全装置 過昇温安全装置、過圧防止安全装置、漏電安全装置(漏電しゃ断器) 凍結防止装置(水抜き栓、凍結予防ヒーター)				
付属品		31-490	31-491	31-492、31-493、31-494		
		木ねじ(5本) フレキシブル管(S) 風呂アダプタ 壁貫通パイプ	取付ねじ(3本) Oリング(2個)	Oリング(2個)		
		風呂リモコン、メインリモコン、ミストリモコン、配管継手(S)				
別売部品		●配管カバー　●風呂アダプタ ●据置台　●バキューム移動セット ●ノズルキット　●低温作動弁セット				

	31-490、31-491、31-492、31-493、31-494		
使用ガスグループ	1時間当りのガス消費量 Kcal/h	出湯能力ℓ/分 (ガス消費量最大時)	
		上昇温度	
	最大	25℃	40℃
都市ガス13A	45000	(24.0)	15
LPガス	3.75(kg/h)	(24.0)	15

備考　●ガスはJISに規定する標準ガス、標準圧力のとき。
●上表の出湯能力(　)は、湯水混合栓で混合したとき。
(単栓では最大20ℓ/分しか出ません。)

アフターサービス

■サービスのお申し込み

● サービス(点検・修理)を依頼される前に
「故障かな?と思ったら」(37~39ページ)の項を見て、もう一度ご確認ください。
それでも不具合がある場合は、ご自分で修理なさらないでお買い求めの販売店、もしくは大阪ガス支社にご連絡ください。

● ご連絡の際には次のことをお知らせください。

1. 品名……………………ガス風呂給湯器ミストサウナ
2. 大阪ガス商品コード…器具の前面右下に貼付してあります。
   例 (N)31-490(U) 大阪ガス株式会社 07
3. 故障、異常の現象……できるだけ詳しく
   この器具には、不具合が生じた時、メインリモコンおよび風呂リモコンで異常報知する、OKモニター機能がついています。お手数ですが異常報知したときは、39ページを参照していただき、点滅している数字を、お知らせください。(早期修理対応するうえでたいへん役立ちます。)
4. お客様名、住所、電話番号、道順

■転居されるとき

● ガスの種類の異なる地域へ転居される場合
ガスの種類が異なる地域へ転居される場合には、部品の交換や調整が必要となりますので、転居先のガスの種類を確認の上、お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガス支社にご相談ください。
この場合、調整・改造に要する費用は保証期間内でも有料となります。

■保証・補修について

● 保証期間中は…
保証書に記載のように、器具の故障について修理いたします。
保証書を紛失されますと、保証期間中であっても修理費をいただくことがありますので、この取扱説明書とともに大切に保管してください。

● 保証期間経過後の故障修理について
お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガス支社にご相談ください。
修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。
この製品の補修用性能部品(機能を維持するために必要な部品)の最低保有期間は、製造打切後7年間です。

大阪ガスビルサービスセンター・支所所在地および電話番号

大阪支社	〒550	大阪市西区千代崎3-2-95	TEL(06) 586-3200
南部支社	〒590	堺市住吉橋町2-2-19	TEL(0722)38-1131
北部支社	〒569	高槻市藤の里町39-6	TEL(0726)71-0361
東部支社	〒578	東大阪市稲葉2-3-17	TEL(0729)62-1131
兵庫支社	〒650	神戸市中央区東川崎町1-8-2	TEL(078)360-3100
京都支社	〒604	京都市中京区烏丸御池梅屋町358	TEL(075)231-8151
奈良支社	〒631	奈良市学園北2-4-1	TEL(0742)44-1111
和歌山支社	〒640	和歌山市本町1-5	TEL(0734)31-2481
兵庫西支社	〒670	姫路市神屋町4-8	TEL(0792)85-2221
豊岡支社	〒668	豊岡市三坂町6-57	TEL(0796)23-2221
湖南支社	〒525	草津市追分町荒堀680-1	TEL(0775)62-5311
彦根支社	〒522	彦根市大東町12-11	TEL(0749)22-3131
(長浜営業所)	〒526	長浜市南呉服町3-4	TEL(0749)62-7171
本社・ガスビルサービスセンター	〒541	大阪市中央区平野町4-1-2	TEL(06) 202-2221

大阪ガス株式会社

91.8.500(00)①